

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PRK2**Nº de Catálogo: AMM81025**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	140kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRK2
Nombres Alternativos	PKN2; PAK2; PRK2; Pak-2; PRKCL2; PRO2042; MGC71074; MGC150606
ID del Gen	5586.0
ID SwissProt	Q16513
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PRK2 humana expresado en E. Coli.

Antecedentes

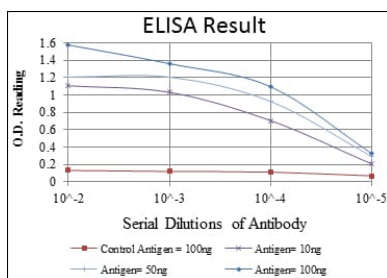
Las quinasas relacionadas con la proteína quinasa C (PRK) forman parte de las proteínas quinasas reguladas por lípidos (PKC), que también incluyen las PAK y PKN hepáticas. La PRK1 y la PRK2 humanas comparten dominios catalíticos estructuralmente

similares, pero regiones reguladoras N-terminales menos similares, lo que sugiere diferentes funciones de los dominios reguladores. La PRK1 y la PRK2, así como un tercer miembro de esta familia, la PRK3, muestran patrones de expresión distintos en tejidos adultos. Además, la serina-treonina quinasa PRK2 puede ser escindida específicamente por la caspasa-3 (y/o miembros de la subfamilia similares a la caspasa-3) durante la apoptosis.

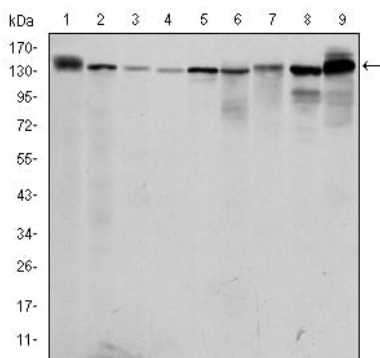
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización PI3K-Akt

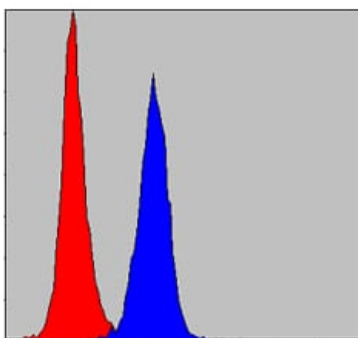
Datos de Imagen



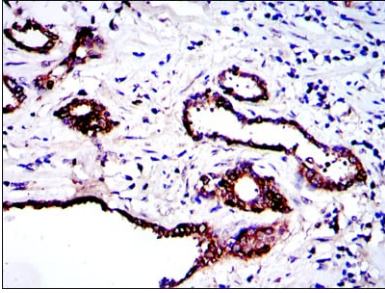
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



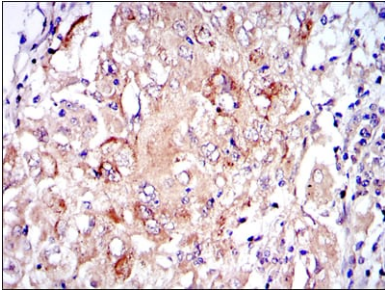
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PRK2 contra lisado de células PC-12 (1), Cos7 (2), K562 (3), Jurkat (4), Hela (5), A431 (6), C6 (7), NIH/3T3 (8) y HEK293 (9).



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón PRK2 (azul) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de próstata humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PRK2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PRK2 con tinción DAB.